

REIVINDICACIONES

1. Un método para identificar una mitocetoscina mediante el uso de la prospección virtual de alto rendimiento y la prospección fenotípica de fármacos, el método está caracterizado porque comprende; identificar una mitocetoscina que fija como objetivo una enzima de reutilización de cetona mitocondrial usando la prospección virtual de alto rendimiento; sintetizar la mitocetoscina; y someter a prueba la mitocetoscina por la actividad de inhibición mitocondrial.
2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la mitocetoscina se enlaza a OXCT1.
3. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la mitocetoscina se enlaza a ACAT1.
4. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos es la prospección de fármacos in vitro.
5. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos comprende un ensayo de agotamiento de ATP.
6. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos comprende un ensayo de la tasa de acidificación extracelular.
7. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la prospección fenotípica de fármacos comprende un ensayo de la tasa de consumo de oxígeno.
8. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende además someter a prueba la mitocetoscina por la actividad

anticancerosa.

9. El método de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque la actividad anticancerosa sometida a prueba es la formación de mamoesferas.
10. El método de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque la actividad anticancerosa sometida a prueba es la migración de células.
11. El método de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque comprende además someter a prueba la mitocetoscina por la actividad antimicrobiana.